

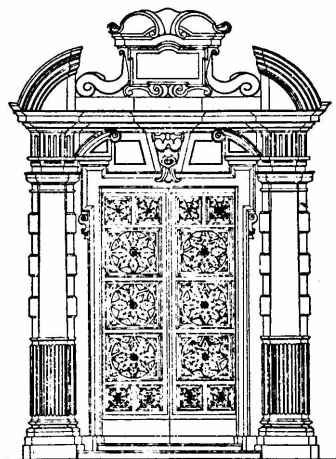
MUSEO REGIONALE DI SCIENZE NATURALI

BIBLIOTECA
JORGE D. WILLIAMS

COLECCION HERPETOLOGICA
Y BIBLIOTECA
Dr. José Miquel Cei

L'espèce-type du genre *Phymaturus* Gravenhorst, 1838 (Reptilia, Sauria)

J. Lescure – J. M. Cei



ESTRATTO
dal Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali - Torino
Volume 9 - N. 1 - 1991

Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino	Vol. 9 - N. 1	pp. 173-175	12-3-1991
----------------------------------	---------------	-------------	-----------

Jean LESCURE* – José M. CEI**

L'espèce-type du genre *Phymaturus* Gravenhorst, 1838 (Reptilia, Sauria)

ABSTRACT

The misidentification of type species in the original description of *Phymaturus palluma* Gravenhorst, 1838 led to the discovery that *Lacerta palluma* Molina, 1782 is really a senior synonym of *Callopiastes maculatus* Gravenhorst, 1838. Thus, in agreement with the opinion of the International Commission of Zoological Nomenclature, *Callopiastes palluma* (Molina, 1782) was proposed as a valid taxon, being the type species of *Callopiastes*. Also the validity of *Teius oculatus* (d'Orbigny et Bibron, 1837) instead of *Teius teyou* auctorum is here confirmed, being restricted the taxon *Teius teyou* (Daudin, 1802) to the formerly named *Teius cyanogaster* Muller, 1928. In the case of the genus *Phymaturus* Gravenhorst, 1838, in agreement with the art. 70b of the Code 1985 (Int. Comm. Zool. Nomencl.), the taxon *Phymaturus flagellifer* (Bell, 1843) new combination is proposed. *Phymaturus* Gravenhorst, 1838 is the senior generic name, though applied to a misidentified type species, which corresponds to the following synonymic taxon *Centrura flagellifer* Bell, 1843.

Les systématiciens s'aperçoivent de temps en temps qu'une espèce a été mal identifiée parce qu'on n'a pas examiné son matériel-type ou qu'on n'a pas eu recours au texte original de sa description. Le devoir du réviseur est de réparer l'erreur sinon la classification serait fondée sur une suite d'identifications erronées.

Nous avons vérifié récemment l'identité de *Lacerta palluma* Molina, 1782 (Ceï et Lescure, 1985a). Ce lézard n'est absolument pas un Iguanidé de taille moyenne, à queue épineuse, vivant dans la Cordillère des Andes mais c'est le

* Laboratoire des Reptiles et Amphibiens, Muséum national d'Histoire naturelle, 57 rue Cuvier, 75005 Paris, France.

** Departamento Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Rio Cuarto, Prov. Córdoba, Argentina.

grand Teiïd habitant dans la région centrale du Chili, notamment aux alentours de Santiago et de Talca. Cette espèce a été désignée ensuite (synonymes subjectifs) sous les noms d'*Ameiva caelestis* d'Orbigny et Bibron, 1837, *Callopiastes maculatus* Gravenhorst, 1838, *Aporomera ornata* Duméril et Bibron, 1839 et *Ameiva oculata* sensu d'Orbigny et Bibron, 1847, non d'Orbigny et Bibron, 1837. En effectuant en même temps la révision des deux espèces du genre *Teius* (Cei et Lescure, 1985b), nous sommes arrivés à la conclusion que *Teius teyou* (Daudin, 1802) est un synonyme plus ancien de *Teius cyanogaster* Müller, 1928, et que le nom valide pour le *Teius teyou* des auteurs est *Ameiva oculata* d'Orbigny et Bibron, 1837.

Pour prévenir les confusions et assurer une nomenclature stable des taxons concernés, nous avons demandé à la Commission internationale de Nomenclature Zoologique l'inscription du nom *Ameiva oculata* d'Orbigny et Bibron, 1837 dans la liste officielle des noms spécifiques en zoologie et la suppression des noms *caelestis* d'Orbigny et Bibron, 1837, et *oculata* et *caelestis* d'Orbigny et Bibron, 1847. M. Philip Tubbs, Secrétaire de la Commission (*in litt.*, 11 nov. 1985) nous a répondu que selon lui et A. F. Stimson, cette demande n'était plus nécessaire après nos révisions taxonomiques de *Teius* et *Callopiastes* (Cei et Lescure, 1985a et b). Dans sa lettre adressée à Tubbs (7 nov. 1985), Stimson estime que *caelestis* (as of 1837 and of 1847) is "no longer a threat" depuis qu'il est devenu synonyme respectivement de *Callopiastes palluma* (Molina, 1782) et de *Teius teyou* (Daudin, 1802). *Oculata* de 1847 est aussi désormais un synonyme de *Callopiastes palluma* (Cei et Lescure, 1985b).

Le cas du nom spécifique *palluma* est donc résolu: *Callopiastes maculatus* Gravenhorst, 1838 est synonyme plus récent d'*Ameiva caelestis* d'Orbigny et Bibron, 1837, et *Lacerta palluma* Molina, 1782 doit être nommée désormais *Callopiastes palluma* (Molina, 1782).

Cependant, il reste le problème du genre *Phymaturus* Gravenhorst, 1838. C'est un exemple de genre dont l'espèce-type a été mal identifiée et dont le cas relève de l'article 70b du code international de nomenclature zoologique (Anonyme, 1985). Nous demandons à la Commission d'user ses pleins pouvoirs pour désigner comme espèce-type de *Phymaturus* Gravenhorst, 1838 "l'espèce réellement visée, mais mal nommée dans la fixation du type" (art. 70b (i)), en l'occurrence *palluma* sensu Gravenhorst 1838, non Molina 1782, c'est-à-dire le taxon qui porte aussi le nom de *Centrura flagellifer* Bell, 1843 (Cei et Lescure, 1985a). Si cette désignation est acceptée, contrairement à ce que nous avons précédemment écrit (Cei et Lescure, 1985a), *Phymaturus* ne devient pas synonyme de *Callopiastes* Gravenhorst, 1838, mais il reste le genre valide pour des Iguanidés de la sous-famille des Liolaeminae Frost et Etheridge, 1989; son espèce-type, *palluma* sensu Gravenhorst 1838, non Molina 1782, a pour premier nom valide *flagellifer* Bell, 1843. En conséquence le taxon nommé *Centrura flagellifer* par Cei et Lescure (1985a) doit être désigné sous le nom de *Phymaturus flagellifer* (Bell, 1843) comb. nov.

REMERCIEMENTS

Nous remercions vivement MM. le Prof. E.R. Brygoo et R. Bour pour leur avis et la lecture du manuscrit: même M.O. Bortesi, Directeur du Museo Regionale di Scienze Naturali de Turin, pour l'avoir promptement accepté et publié dans le Bulletin de ce Muséum.

RIASSUNTO

Lacerta palluma Molina, 1782, erroneamente considerata *Stellio palluma* da Daudin (1802) e poi da Gravenhorst (1838) come specie tipo del genere *Phymaturus* Gravenhorst, 1838 è invece la senior specie del genere *Callopestes* Gravenhorst, 1838, per cui, anche a giudizio della Commissione internazionale di Nomenclatura zoologica, la successiva specie *C. maculatus* Gravenhorst, 1838 passa in sinonimia, divenendo taxon valido *Callopestes palluma* (Molina, 1782). In questa nota si conferma anche la validità di *Teius oculatus* (d'Orbigny e Bibron, 1837) che sostituisce *Teius teyou* auctorum ora solo ristretto come *Teius teyou* (Daudin, 1802) a *Teius cyanogaster* (Müller, 1928) del Chaco. Nel caso del genere *Phymaturus* Gravenhorst, 1838, l'applicazione dell'art. 70b(i) del Codice 1985 della Comm. intern. di nomencl. zool. consiglia la nuova combinazione *Phymaturus flagellifer* (Bell, 1843), essendo il genere *Centrura* Bell, 1843 posteriore a *Phymaturus* Gravenhorst, 1838, utilizzato sebbene con un nome specifico errato per definire un taxon corrispondente a *Centrura flagellifer* Bell, 1843 successivamente descritta.

Jean LESCURE

*Laboratoire des Reptiles et Amphibiens,
Muséum national d'Histoire naturelle,
57 rue Cuvier, 75005 Paris, France*

José M. CEI

*Departamento Biología,
Universidad Nacional de Río Cuarto,
Prov. Córdoba, Argentina*

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ANONIME, 1985. Code international de Nomenclature zoologique. 3^{ème} édit., Intern. Trust zool. nom. Londres: 338 pp.
- CEI J.M. et LESCURE J., 1985a. Identité de *Lacerta palluma* Molina, 1782, et révalidation de *Centrura flagellifer* Bell, 1843 (Reptilia, Sauria). Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris, 4^e sér. 7, sect. A. (2): 451-459.
- CEI J.M. et LESCURE J., 1985b. Identité de *Teius teyou* (Daudin, 1802), type du genre, et de *T. oculatus* (d'Orbigny et Bibron, 1837) (Reptilia, Teiidae). Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris, 4^e sér. 7, sect. A. (2): 461-473.
- FROST D.R. et ETHERIDGE R., 1989. A phylogenetic analysis and taxonomy of Iguanian Lizards (Reptilia: Squamata). Univ. Kansas Mus. nat. Hist. misc. Publ. 81: 1-55.

Les références bibliographiques concernant les noms des taxon utilisés dans le texte sont citées dans Cei et Lescure (1985a et b).